

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие редактора	4
Предисловие	5
1. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ И СИСТЕМЫ	7
1.1. Классификация психодиагностических методик	7
1.2. Компьютеризация психодиагностических методик	20
1.3. Компьютерные психодиагностические системы	30
1.4. Основные направления развития компьютерной психодиагностики	45
2. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ: ТРАДИЦИОННЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ	55
2.1. Формирование исходного множества признаков	57
2.2. Структура экспериментально-психологических данных и свойства линейных диагностических моделей	60
2.3. Методы, основанные на критерии автоинформативности системы признаков	73
2.4. Методы, использующие внешний критерий	81
2.5. Стандартизация и испытания диагностических моделей	105
3. ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ПСИХОДИАГНОСТИКЕ	119
3.1. Сравнительные характеристики методов распознавания образов	119
3.2. Потенциальные и реальные возможности экстенциональных методов распознавания образов	139
3.3. Алгоритмы преобразования пространства признаков	160
3.4. Методы и алгоритмы анализа структуры многомерных данных	175
3.5. Локальные метрики и обобщенные $d^{(s)}$ -метрики — новый подход к анализу данных	201
4. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ: РАЗРАБОТКА МЕТОДИК ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ПСИХИЧЕСКОЙ АДАПТИВНОСТИ	231
4.1. Объекты, методика и условия эксперимента	232
4.2. Анализ базисных шкал ММРІ	247
4.3. Шкала психической адаптивности	266
4.4. Экстенциональный алгоритм распознавания психической адаптивности	274
5. ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	291
5.1. Общие сведения об интеллектуальных системах	291
5.2. Методология разработки экспертных систем	309
5.3. Экспертные системы-интерпретаторы результатов психодиагностического тестирования	321
5.4. Структура психологического знания	339
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	351
ЛИТЕРАТУРА	355